

Vzdrževanje, prevoz in potovanje z računalnikom

hp-jeva serija prenosnih računalnikov

Številka dela dokumenta: 316760-BA1

april 2003

V tem poglavju najdete navodila za vzdrževanje prenosnega računalnika, postopke za rutinsko skrb zanj in priporočila za pripravo računalnika za prevoz ali potovanje.

Vzdrževanje, prevoz in potovanje z računalnikom
hp-jeva serija prenosnih računalnikov
Prva izdaja april 2003

Št. dela dokumenta: 316760-BA1

Vsebina

1 Vzdrževanje programske opreme in osebni podatki

Namestitev maloprodajne različice operacijskega sistema . . . 1–1
Zaščita pred virusi . . . 1–2
Orodja za varnostno kopiranje . . . 1–2

2 Vzdrževanje strojne opreme

Spremljanje temperature prenosnega računalnika . . . 2–2
Čiščenje prenosnega računalnika . . . 2–2
Čiščenje tipkovnice . . . 2–3
Čiščenje zaslona . . . 2–4
Čiščenje sledilne ploščice . . . 2–4
Čiščenje zunanje miške . . . 2–5
Skrb za pogone . . . 2–7

3 Priprava računalnika za pošiljanje ali potovanje

Potovanje z računalnikom . . . 3–1

1

Vzdrževanje programske opreme in osebni podatki

HP priporoča, da vse posodobitve programske opreme namestite takoj, ko so na voljo. Če je računalnik povezan v omrežje, se boste pred posodobitvijo sistemskega ROM-a morda morali posvetovati s svojim oddelkom za informacijsko tehnologijo.

Namestitev maloprodajne različice operacijskega sistema

Operacijski sistem Windows, priložen CD-ju *QuickRestore System Recovery CD*, je posebna različica, ki jo je izboljšal HP. Izboljšave omogočajo boljše upravljanje porabe in dodatno varnost ter uporabo pogonov in kartic PC Card.



PREVIDNO: Če HP-jev izboljšan operacijski sistem zamenjate z maloprodajno različico, ne bodo dosegljive izboljšave, ki jih je dodal HP. Mogoče je tudi, da se bo sistem nepričakovano zaklenil ali celo, da pride do izgube neshranjenih podatkov. V nekaterih primerih se lahko zgodi tudi, da ne bo na voljo popolna podpora za USB.

Zaščita pred virusi

Če računalnik uporabljate za elektronsko pošto in za dostop do spleta, tvegate okužbo sistema z računalniškim virusom. Prenosni računalnik in programsko opremo lahko pred okužbo zaščitite tako, da namestite protivirusno programsko opremo.

Na tržišču je na voljo več izdelkov, ki bodo virus zaznali, ga uničili in popravili škodo, ki jo je povzročil.

Orodja za varnostno kopiranje

Da bi zaščitili informacije v računalniku in obnovili izgubljene ali poškodovane datoteke, priporočamo, da podatke redno varnostno kopirate na diskete ali druge nosilce podatkov.

Za delno varnostno kopijo izbranih datotek in map lahko uporabite naprave za varnostno kopiranje, kot so diskete. Za popolno varnostno kopijo podatkov v računalniku, uporabite tračne pogone ali druge visoko zmogljive naprave za varnostno kopiranje.

2

Vzdrževanje strojne opreme

Prenosni računalnik je bil razvit tako, da zdrži znatne obremenitve. Da bi ohranili najvišjo raven zmogljivosti in zagotovili dolgo življenjsko dobo računalnika, upoštevajte naslednja navodila:

- Prenosni računalnik prenašajte in hranite v zaščitni torbi za prenosne računalnike.



PREVIDNO: Da bi se izognili možnim poškodbam zaslona, na računalnik ne polagajte ničesar, ko je v torbi.

- Diskov Zip, disket in modularnih diskovnih pogonov ne hranite v bližini magnetnih polj, ki lahko povzročijo izgubo podatkov na njih.
- Računalnika ne izpostavljajte tekočinam in prekomerni vlagi, da se izognete dragim popravilom.



OPOZORILO: Da bi zmanjšali možnost električnega udara ali poškodb notranjih komponent, ne dovolite, da v tipkovnico pridejo tekočine.

- Izogibajte se izpostavljanju računalnika neposredni sončni svetlobi, skrajnim temperaturam ali močni ultravijolični svetlobi za daljše obdobje.
- Uporabljajte ga samo na ravnih, ploskih površinah. Poskrbite, da bodo prezračevalne reže, ki hladijo notranje komponente, neovirane.



PREVIDNO: Da bi se izognili pregrevanju računalnika, ne prekrivajte odprtin. Poskrbite, da ne bo pretok zraka oviran zaradi morebitnega tiskalnika ali drugega predmeta.

- Če računalnika ne boste uporabljali teden dni ali več, ga izklopite.
- Če bo računalnik več kot dva tedna odklopljen z zunanjega vira napajanja,
  - Zaustavite prenosni računalnik.
  - odstranite vse akumulatorje in jih shranite v hladnem, suhem prostoru.

Spremljanje temperature prenosnega računalnika



OPOZORILO: Ta prenosni računalnik je razvit tako, da zahtevne programe izvaja z največjo učinkovitostjo delovanja. Ker zaradi tega porabi več energije, je segrevanje računalnika pri stalni uporabi povsem običajen pojav. Da bi se izognili morebitnemu neugodju ali celo opeklinam, poskrbite, da prezračevalne reže ne bodo ovirane, in ne uporabljajte računalnika v naročju za daljša obdobja. Ta prenosni računalnik ustreza omejitvam za največje temperature uporabnikom dosegljivih površin, ki jih določa mednarodni standard za varnost opreme za informacijsko tehnologijo (IEC 60950).

Čiščenje prenosnega računalnika



OPOZORILO: Preden začnete čistiti prenosni računalnik ali katerikoli njegov del, iztaknite napajalni kabel in vse dodatne naprave.



OPOZORILO: Za čiščenje računalnika, tipkovnice ali zaslona ne uporabljajte tekočih razpršil. Tekočine in hišna čistila lahko trajno poškodujejo površine prenosnega računalnika in notranje dele.

Čiščenje tipkovnice

Tipkovnico redno čistite, da se izognete „lepljivim tipkam“ in odstranite prah, puh in delce, ki se lahko zataknejo pod tipkami. Uporabite pločevinko s stisnjenim zrakom in pritrjeno cevko, s katero lahko izpod tipk izpihate prah.



Čiščenje tipkovnice



PREVIDNO: Za čiščenje tipkovnice ne uporabljajte nobenih čistil, ker jo lahko trajno poškodujejo. Prav tako odsvetujemo, da pri čiščenju tipkovnice uporabite navaden sesalec, saj se lahko zgodi, da nanjo nanesete običajne hišne smeti, namesto da bi jo očistili.

Čiščenje zaslona

Madeže in prah odstranite s pogostim čiščenjem z mehko, vlažno krpo. Če zaslona s tem ne očistite, uporabite antistatično čistilo za zaslone ali že navlažene antistatične čistilne krpice.



PREVIDNO: Za čiščenje ne uporabljajte vode, tekočih čistil ali drugih kemičnih snovi. S tem lahko trajno poškodujete računalnik.

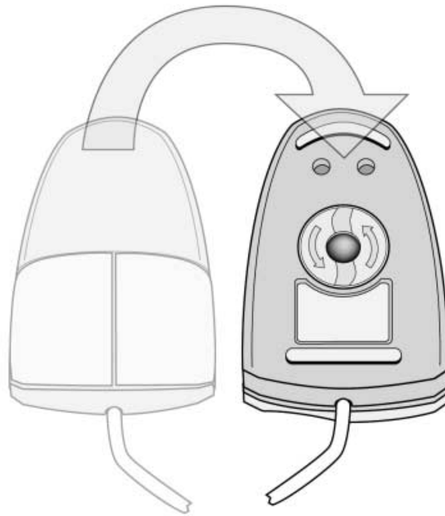
Čiščenje sledilne ploščice

Maščoba in umazanija na sledilni ploščici lahko povzročita neželeno premikanje kazalca po zaslonu. Temu se izognete tako, da si pri uporabi prenosnega računalnika pogosto umivate roke in sledilno ploščico očistite z vlažno krpo.

Čiščenje zunanje miške

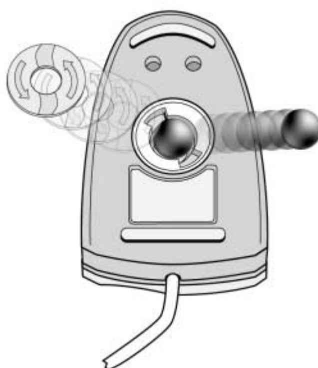
Z rednim čiščenjem zunanje miške boste zagotovili njeno optimalno odzivnost in najnatančnejši nadzor miškinega kazalca. Zunanjo miško očistite takole:

1. Miško obrnite na hrbtno stran in okroglo ploščico obrnite za približno 10 mm v obratni smeri urinega kazalca, dokler ne izskoči. Pri večini mišk ustrezno smer obračanja označuje puščica.



Obračanje miške

2. Odstranite kroglico iz miške in jo očistite z antistatičnim čistilom ali bombažno krpico.



Odstranjevanje miškine kroglice

3. Notranjost miške očistite s stisnjenim zrakom ali pa jo očistite z bombažno krpico na paličici, da odstranite prah in druge delce.



Čiščenje miške

4. Znova vstavite kroglico in okroglo ploščico.

Skrb za pogone

Trdi diski so občutljivi računalniški sestavni deli, s katerimi je treba previdno ravnati. Za vse pogone vedno veljajo naslednja opozorila.



PREVIDNO: Da bi se izognili izgubi podatkov oziroma poškodbam prenosnega računalnika ali pogonov:

- Elektrostatična razelektritev lahko poškoduje elektronske dele računalnika. Da bi preprečili elektrostatično razelektritev prenosnega računalnika ali pogona, upoštevajte naslednja previdnostna ukrepa: 1) Preden začnete ravnati s pogonom, se razelektrite tako, da se dotaknete ozemljenega kovinskega predmeta, in 2) ne dotikajte se stikov na priključku na pogonu.
- S čezmerno silo lahko poškodujete priključke na pogonu. Pri vstavljanju pogona uporabite samo toliko sile, kot je potrebno, da pogon zdrsne v ležišče.
- S pogonom ravnajte previdno. Pazite, da vam ne pade.
- Izognite se izpostavljanju pogona napravam z magnetnimi polji. Take naprave so izdelki za brisanje glasbenih in video kaset, monitorji in zvočniki. Varnostne naprave z magnetnimi polji so, na primer, detektorji kovine, skozi katere katere morate na letališčih, in ročni detektorji kovine. Letališke varnostne naprave, ki prtljago preverjajo na tekočih trakovih, običajno uporabljajo rentgenske žarke namesto magnetnih polj, tako da za trde diske niso nevarne.
- Ne čistite pogona s čistili v razpršilcih.
- Ne izpostavljajte ga tekočinam in temperaturnim skrajnostim.
- Če pogon pošiljate po pošti, uporabite embalažo, ki ga bo varovala pred udarci, vibracijami, temperaturnimi skrajnostmi in vlago, ter pošiljko označite z napisom „Lomljivo – fragile“.

3

Priprava računalnika za pošiljanje ali potovanje

Priprava računalnika za prevoz ali potovanje:

1. Naredite varnostno kopijo svojih podatkov.
2. Odstranite vse CD-ROM-e, DVD-ROM-e, diskete ali kartice PC Card.
3. Izklopite in nato odklopite vse zunanje naprave.
4. Zaustavite prenosni računalnik.
5. Če bo prenosni računalnik izklopljen iz zunanjega vira napajanja za več kot dva tedna, odstranite vse akumulatorje in jih shranite na hladnem, suhem mestu.
6. Če računalnik pošiljate, ga dajte v originalno embalažo ali podobno zaščitno embalažo in jo označite z napisom „Lomljivo“.

Potovanje z računalnikom

- S seboj vzemite varnostno kopijo svojih podatkov. Ne hranite je skupaj z računalnikom.
- Računalnik vedno nosite s seboj. Ne pošiljajte ga s prtljago.

- Ne izpostavljajte računalnika ali disket magnetnim varnostnim detektorjem.
    - ❏ Varnostna naprava za pregledovanje prtljage, ki jo nesete s seboj na letalo, uporablja rentgenske žarke, zato je varna za računalnik in diskete.
    - ❏ Varnostna naprava, skozi katero hodite, in ročni detektorji kovine so magnetni, zato lahko poškodujejo računalnik ali diskete.
- Če nameravate računalnik uporabljati med letom, se najprej pozanimajte pri letalski družbi. Računalnik lahko med letom uporabljate samo, če vam letalska družba to izrecno dovoli.
- Če je v prenosnem računalniku naprava GSM, kot je modul GPRS Multiport, jo morate izklopiti, preden se vkrcate na letalo, med letom pa je ne smete vklopiti.
- Če potujete v tujino:
    - ❏ Če potujete v tujino, povprašajte pooblaščen Center za podporo strankam o zahtevah za napajalne kable in napajalnike za vsako področje, kjer boste uporabljali računalnik. (Napetosti, frekvence in oblike vtičnic so lahko različne.) Za številke centra za podporo strankam, ki vam lahko ponudi pomoč in podporo, poglejte v knjižico *Telefonske številke po svetu*.



OPOZORILO: Da bi se izognili nevarnostim električnega udara, ognja ali poškodb opreme, ne poskušajte napajati računalnika z napetostnim pretvornikom za gospodinjske aparate.

- ❏ Preverite carinske zakone, ki se nanašajo na računalnike, za vsako državo, v katero boste potovali.